

LAS ÁREAS PROTEGIDAS COSTERO-MARINAS COMO HERRAMIENTA PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD DE LA BIODIVERSIDAD FRENTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Arhex MI (*)¹, Caille GI¹, Harris G¹, Musmeci JM¹, Delfino Schenke R¹, Esteves JL^{1,2}

lenarhex@hotmail.com - gcaille2003@yahoo.com.ar - guillermoharris@speedy.com.ar
jmusmeci@patagonianatural.org - ricardo.delfino@gmail.com - esteves@cenpat.edu.ar

¹ Fundación Patagonia Natural, Marcos A. Zar 760 –
Puerto Madryn, Chubut, Argentina, Tel: 02965- 472023,

² CENPAT-CONICET.

Las Áreas Protegidas Costero-Marinas representan una herramienta fundamental en la protección de la biodiversidad frente a la amenaza del Cambio Climático, siendo importantes proveedoras de servicios ambientales. Con menos de 20 mil km² en total, las Áreas Protegidas Costero-Marinas cubren extensiones limitadas, protegiendo sólo el 1% del Mar Argentino. En la mayoría no existen planes de manejo actualizados, y una evaluación reciente determinó que la eficiencia de su manejo pocas veces resulta satisfactoria. En este marco, el Proyecto “Sistema Inter-jurisdiccional de Áreas Protegidas Costero-Marinas” (ARG/10/G47 GEF-PNUD), llevado adelante por la Fundación Patagonia Natural, los gobiernos de las 5 provincias costeras y el Gobierno Nacional, trabaja para: i) la creación de un sistema inter-jurisdiccional, con respaldo de los sectores de gobierno y productivos para su gestión adecuada, ii) aumentar el número y tamaño de las, Áreas Protegidas Costero-Marinas y iii) desarrollar una estrategia de financiamiento sustentable para las mismas. En lo que respecta a los efectos del Cambio Climático en las costas, se evaluarán los posibles impactos en Áreas Protegidas seleccionadas. Por cada amenaza detectada, el Proyecto promoverá la identificación de mejores prácticas, incluyendo medidas de adaptación y mitigación y capacitará a los agentes de manejo.

Existe un consenso generalizado que los efectos del Cambio Climático (CC) representan una creciente amenaza para la biodiversidad costero-marina del mundo. El aumento en la temperatura del agua, la acidificación de los océanos, y el aumento de los procesos de erosión costera y del nivel del mar, ponen en riesgo los ecosistemas costeros y marinos y su capacidad para sostener los procesos clave para la biodiversidad; e incrementan las vulnerabilidades humanas. Estos impactos se ven agravados en ecosistemas fragmentados o degradados; y es por ello, que las Áreas Protegidas Costero Marinas (APCMs), articuladas en un “sistema inter-jurisdiccional” de gran cobertura geográfica pueden llegar a cumplir un rol fundamental en la protección de la biodiversidad.

Por otro lado, las APCMs son importantes proveedores de servicios ambientales, tales como producción de oxígeno, absorción del dióxido de carbono, regulación del clima, mitigación de inundaciones y provisión de recursos pesqueros, entre otros. Es entonces un reto para promover estrategias viables de adaptación al cambio climático en las costas, lograr una gestión adecuada de las APCMs, que les permitan mantener estos servicios en el mediano y largo plazo.

El Proyecto “Sistema Inter-jurisdiccional de Áreas Protegidas Costero Marinas” (SIAPCM - ARG/10/G47 GEF-PNUD), que lleva adelante la Fundación Patagonia Natural (ver <http://www.patagonianatural.org/siapcm.html>) junto con los gobiernos de las 5 provincias costeras de Argentina (Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego), y el Gobierno Nacional, cuenta con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, ver: <http://www.undp.org.ar/programa/Proyectos/ARG10G47.html>) y con financiamiento de Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, ver: <http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3910>), y tiene como objetivo principal “desarrollar un marco para una gestión efectiva y financieramente sustentable del Sistema Inter-Jurisdiccional de Áreas Protegidas Costero-Marinas (SIAPCM) para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad de Argentina”.

El Proyecto SIAPCM abarca más de 4 mil kilómetros del litoral marítimo argentino, desde Punta Rasa, al sur de Cabo San Antonio, en las costas bonaerenses; hasta el Canal de Beagle, en las costas de Tierra del Fuego; y no incluye las aguas del estuario del Río de la Plata y la Bahía de Samborombón. En este ámbito existen actualmente 43 APCMs (Parques Nacionales, Reservas Provinciales y Áreas Protegidas Municipales), que contienen algunas de las principales colonias reproductivas de aves y mamíferos marinos del mar austral, áreas de cría de numerosos recursos pesqueros, y algunos de los principales destinos de turismo de naturaleza en Argentina. Sin embargo, con menos de 20 mil km² en total, las APCMs cubren extensiones limitadas, protegiendo sólo el 1% del Mar Argentino; y esta protección se distribuye desigualmente entre las bioregiones costero-marinas del litoral austral.

III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Hasta el año 2007 sólo el 15% de las APCMs tenían planes de manejo actualizados y en diferentes etapas de implementación; y la mayoría de ellas (80%) no tenían un manejo satisfactorio (en ese año, sólo para el 18% de ellas se midió una efectividad de manejo “satisfactoria”) (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Fundación Vida Silvestre Argentina y Fundación Patagonia Natural, 2007). Es por ello que la mayoría de las APCMs aún no brindan los niveles de protección a la biodiversidad costero-marina que garanticen el cumplimiento a mediano y largo plazo de sus objetivos de conservación.

El Proyecto SIAPCM se inició en Octubre de 2010 y se extenderá hasta finales de 2014. A lo largo de éste período, se propone: i) la creación de un sistema inter-jurisdiccional, con respaldo de los sectores de gobierno y productivos para una gestión más efectiva de las APCMs, ii) aumentar el número y tamaño de las APCMs, especialmente aquellas que presten beneficios inmediatos para la diversidad biológica, y iii) desarrollar una estrategia de financiamiento sustentable del SIAPCM y las APCMs, coordinada con los gobiernos, sectores privados y sociedad civil.

En lo que respecta a los efectos del Cambio Climático (CC) en las costas, en el marco del Proyecto se evaluarán los impactos posibles que este pueda tener en APCMs seleccionadas; y se capacitará a los agentes de manejo, para que puedan realizar un monitoreo eficiente de las áreas y advertir sobre nuevas amenazas de manera temprana.

Por cada amenaza detectada, el Proyecto SIAPCM promoverá la identificación de mejores prácticas frente al CC (incluyendo medidas de prevención y adaptación), y su adopción por los actores involucrados, en los sitios pilotos seleccionados.

El Proyecto espera organizar entre 2011-2012, un “Taller sobre Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en APCMs de Argentina”, con el objetivo de intercambiar información y experiencias con expertos en el tema. Se espera así poder desarrollar un documento con recomendaciones específicas que contribuyan a una estrategia nacional de adaptación al CC, enfocada en los escenarios costeros y las APCMs.

Finalmente, el Proyecto SIAPCM trabajará para incorporar los temas de CC y la conservación de la biodiversidad en APCMs como dos temas importantes en la agenda del sector privado, promoviendo la adopción de buenas prácticas que incluyan acciones de adaptación al CC en las zonas costeras.

REFERENCIAS

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Fundación Vida Silvestre Argentina y Fundación Patagonia Natural. (2007). *Efectividad de Manejo de las áreas protegidas marino costeras de la Argentina* – 1ª ed. – Buenos Aires. 104p.